Rivista del Museo Civico di Scienze Naturali “Enrico Caffi”, Bergamo, vol. 37, 2024, pp. 121-123 ISSN 0393-8700

Marco TERRILE, Elisa CARDARELLI, Davide CORENGIA, Gianluca CIAMBRONE & Claudia CANEDOLI

PRIMA SEGNALAZIONE PER L’ITALIA DI *HYLOTA OCHRACEA* CASEY, 1906 (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE: ALEOCHARINAE)

RIASSUNTO – Viene segnalata per la prima volta in Italia *Hylota ochracea* Casey, 1906 specie neartica raccolta in Lombardia a Milano nei Giardini Indro Montanelli, il più antico parco pubblico della città.

ABSTRACT – *First record for Italy of* Hylota ochracea *Casey, 1906 (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae)*.
Hylota ochracea Casey, 1906 (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, Oxypodini) is a nesting species, widespread in North America (USA, Canada) and adventitious in some European countries. During the sampling of biodiversity associated to trees in Indro Montanelli Garden, the most ancient city park of Milan (Lombardy, Italy), 17 specimens were found, thus representing the first record for Italy.

KEY WORDS: Rove Beetles, new record, Lombardy, Italy.

INTRODUZIONE

Hylota ochracea Casey, 1906 è un coleottero stafilinide prevalentemente associato ai nidi di uccelli rinvenuto anche in nidi artificiali ma anche su carogne e verdure in decomposizione, nel compost ed è stata catturata anche alla luce UV (Brunke et al. 2021). Descritta come *Stichoglossa* (*Dexiogyia*) *forticornis* da Andreas Strand nel 1939 su esemplari raccolti nella Norvegia occidentale e come tale successivamente segnalata in altri paesi nordeuropei, quali Svezia, Finlandia, Danimarca, Germania, e Svizzera (Lohse 1974; Lundberg 2006; Schülke & Smetana 2015). Brunke et al. (2021) attraverso uno studio integrato di esemplari provenienti dalle regioni Neartica e Paleartica, con confronti morfologici e genetici, stabiliscono la sinonimia con la specie *Hylota ochracea* Casey, 1906. La specie con areale originariamente neartico è stata probabilmente in seguito introdotta in Europa con materiale di lettiera di pollame o piccioni domestici, o con altro materiale vegetale in decomposizione (Brunke et al., 2021). Pochi mesi fa Tasaku & Takenaka (2024) ne segnalano la presenza anche in Giappone.
Di seguito viene riportata la prima segnalazione della specie per l’Italia in seguito al ritrovamento di diversi esemplari nei Giardini Indro Montanelli, il più antico parco pubblico cittadino di Milano.

RISULTATI

Nell’ambito di un più ampio progetto sulle comunità biologiche associate ai grandi alberi (progetto *Habitat-trees: home for biodiversity*) sono stati raccolti 17 esemplari della specie depositati nella collezione del Museo di Storia Naturale di Milano e nelle collezioni degli autori. Il campionamento è stato effettuato in un parco urbano localizzato nel centro della città di Milano, i Giardini Indro Montanelli (45,474302 N, 9,199864 E), su sei specie arboree. I campionamenti sono stati condotti dall’estate del 2022 alla primavera del 2023 mediante diverse tipologie di rilevamento/trappolaggio, adottate su tutta l’altezza degli alberi, dal suolo fino alle porzioni più alte della chioma, al fine di analizzare anche la distribuzione verticale delle specie contattate. In particolare, le trappole che hanno catturato *Hylota ochracea* sono state: (a) a finestra (window trap), innescate con alcool al 70% e posizionate a tronco o sospese ai rami, (b) a bottiglia (bottle trap), innescate con birra o vino e posizionate sospese ai rami, (c) a caduta (pitfall trap), innescate con aceto e posizionate alla base dell’albero o all’interno di cavità presenti lungo il tronco.
In Fig. 1 sono riportate le specie arboree, la stagione, il tipo di trappola, l’altezza di ritrovamento e il numero di esemplari della specie.

DISCUSSIONE

L’habitus di *Hylota ochracea* ricorda quello di un’*Oxypoda* con alcune caratteristiche tipiche invece di *Aleochara* (Fig. 2a). L’identificazione della specie è stata possibile soprattutto grazie all’esame dei genitali. Degna di nota è la spermateca, dalla forma inconfondibile e diversa da qualsiasi altra specie italiana (Fig. 2b). Anche l’edeago presenta caratteri particolari in confronto con
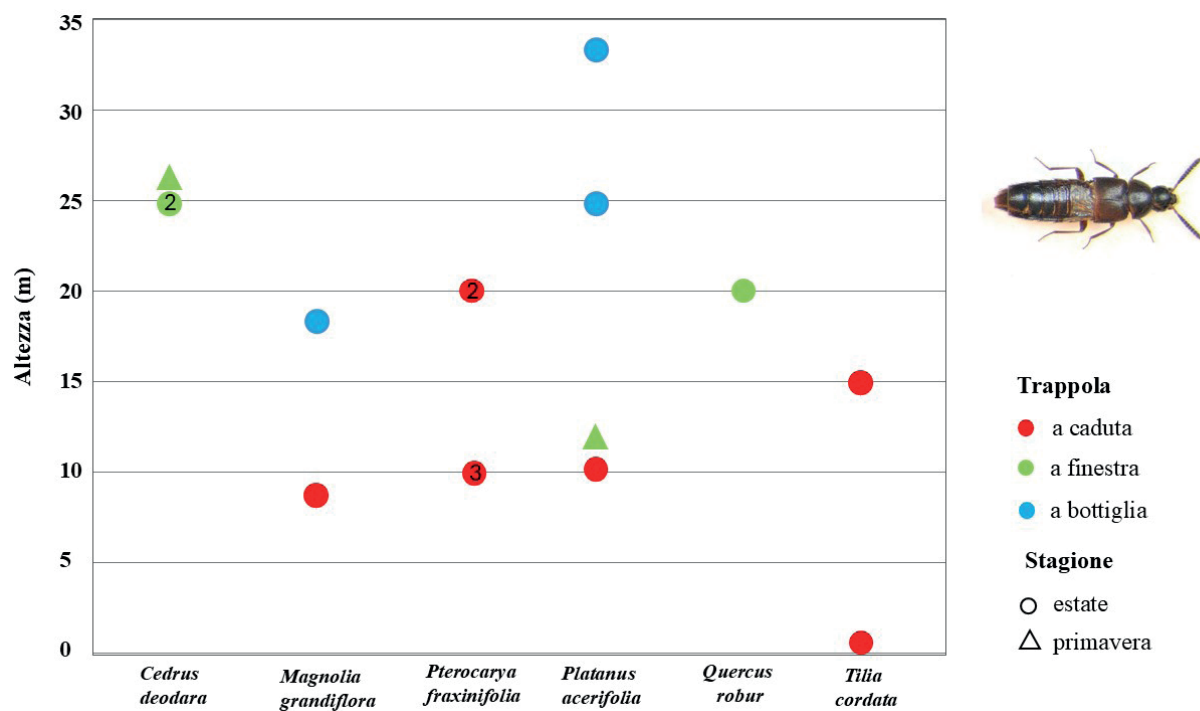
Fig. 1. Specie arboree, stagione, tipo di trappola e altezza di ritrovamento e numero di esemplari di *Hylota ochracea*. Gli esemplari catturati sono pari a 1, quando non diversamente specificato all’interno del simbolo.
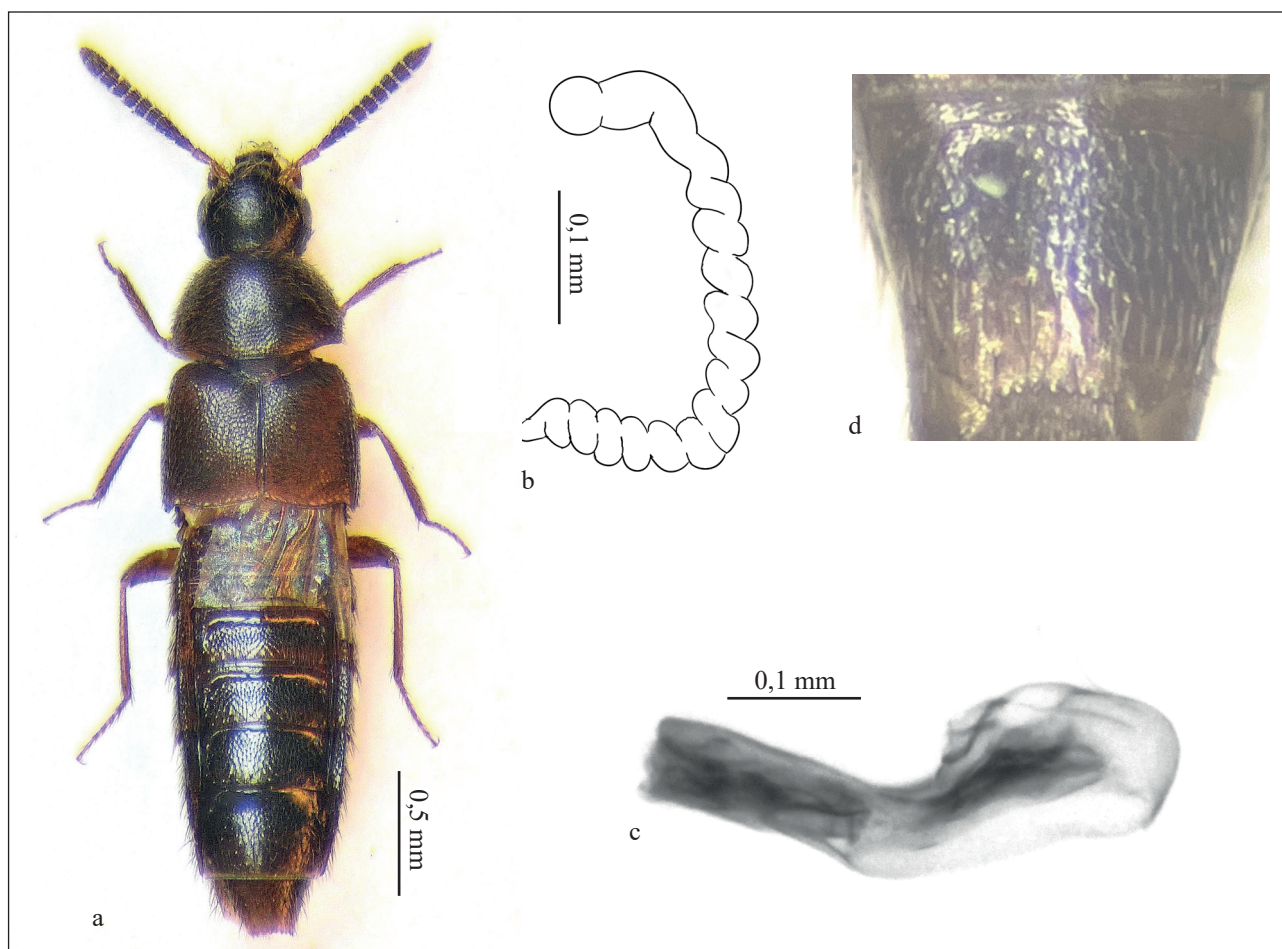
Fig. 2. *Hylota ochracea*, a) habitus, b) spermateca, c) edeago, d) ultimo tergite.

specie analoghe (Fig. 2c).
L'ultimo tergite visibile del maschio è anch'esso ben caratterizzato: il margine posteriore è incavato a forma semicircolare e finemente dentato (Fig. 2d).
Il ritrovamento nell'area urbana di Milano di questa specie ne amplia ulteriormente l'areale di distribuzione e fa presupporre un'introduzione ancora più vasta di quella ad oggi nota. La cattura di almeno un esemplare di *H. ochracea* su ognuno dei sei esemplari arborei studiati suggerisce che la sua presenza sia diffusa, dato che è stata rinvenuta sul 100% del campione di alberi studiati nel parco. Non si può escludere che, con l'impiego di trappole analoghe, possa essere possibile raccogliere la specie anche in altre aree italiane.

RINGRAZIAMENTI

Si ringrazia il Dr. Andrea Tagliapietra per aver permesso lo studio degli esemplari di *Hylota ochracea* e per la fotografia dell'habitus.

BIBLIOGRAFIA

BRUNKE, A. J., PENTINSAARI M. & KLIMASZEWSKI J., 2021 – Integrative taxonomy of Nearctic and Palaearctic Aleocharinae: new species, synonymies, and records (Coleoptera, Staphylinidae). Zookeys, 1041: 27–99.

LOHSE GA, 1974 – Staphylinidae II (Hypocyphtinae und Aleocharinae). In: FREUDE H., HARDE K.W., LOHSE G.A. (Eds) Die Käfer Mitteleuropas, Band 5. Goecke & Evers, Krefeld, 381pp.

LUNDBERG S., 2006 – Nytillkomna och strukna skalbaggsarter sedan 1995 års Catalogus Coleopterorum Sueciae. Entomologisk Tidskrift 127: 101–111.

SCHÜLKE M. & SMETANA A., 2015 – Staphylinidae. In: LÖBL I., LÖBL D. (Eds) Catalogue of Palaearctic Coleoptera (Vol. 2). Hydrophiloidea-Staphylinoidea. Revised and updated edition. Koninklijke Brill, Leiden, 1702 pp. [304–1134.].

STRAND A., 1939 – *Stichoglossa (Dexiogyia) forticornis* n. sp. (Col. Staph.). Norsk Entomologisk Tidsskrift, 5(3): 112.

TASAKU Y. & TAKENAKA M., 2024 – First Record of the Bird Nest-associated Rove Beetle *Hylota ochracea* Casey, 1906 (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae) from Japan. Elytra, New Series, 14 (1): 10–12.

Indirizzo degli autori:

Marco Terrile
Via Acquarone 16/13, I-16125 Genova
email: mterrile65@gmail.com

Elisa Cardarelli
Dipartimento di Igiene e Prevenzione Sanitaria
Agenzia di Tutela della Salute della Città Metropolitana di Milano
I-20122 Milano, Italia
email: elisamc.cardarelli@gmail.com

Gianluca Ciambrone
BioTreeversity
Via Filippo Marinetti 3, I-21012 Cassano Magnago (VA)
email:

Davide Corengia
BioTreeversity
Via Vittorio Veneto 48, I-22060 Carugo (CO)
email:

Claudia Canedoli
Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra
Università Milano Bicocca
Piazza della Scienza 1, I-20126 Milano
email: claudia.canedoli@unimib.it